

Министерство науки и высшего образования

Российской Федерации

федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования
«Московский архитектурный институт
(государственная академия)»
МАРХИ

Факультет повышения квалификации

РПД «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных зданий. Стадия «Рабочая документация»

Закреплена за **Факультет повышения квалификации**

Квалификация **Повышение квалификации**

Форма обучения **Очно-заочная, дистанционная**

Общая трудоемкость **24 ЗЕТ**

Часов по учебному плану **832** Виды контроля: экзаменационная работа

в том числе:

аудиторные занятия **376**

самостоятельная работа **456**

экзамены **3**

Распределение часов дисциплины по семестрам

Вид занятий	№ семестров, число учебных недель в семестрах																				Итого		
	1	18	2	18	3	18	4	17	5	18	6	17	7	18	8	17	9	18	10				
	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	УП	РПД	
Лекции	240																					240	
Лабораторные																							
Практические	136																						136
В том числе	96																						96
КСР																							
Ауд. занятия	376																						376
Сам. работа	456																						456
Итого	832																						832

Программу составили: Кувшинов А.А. 

Ларина Н.А. 

Рабочая программа дисциплины разработана в соответствии с ФГОС ВПО
Взаимодействие с системой СПО, профобучения и ДПО

ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ СТАНДАРТ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ Утвержден Приказом Министерства образования и
науки Российской Федерации
от 20 мая 2010 г. N 546

утверждена учёным советом вуза от 07.11.2024г. протокол № 3-24/25.

Целью освоения дисциплины (МОДУЛЯ) «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных зданий. Стадия «Рабочая документация»

- начальное изучение конструктивных решений зданий;
- изучение существующих и новых строительных материалов;
- осуществление предпроектных и изыскательных работ в проектировании;
- знание законодательного регулирования архитектурной деятельности, этапов производства работ.

В результате обучения слушатель должен:

Знать

- требования законодательных и иных нормативных правовых актов, регулирующих порядок ведения управленческой, хозяйственной и финансово-экономической деятельности архитектурной и строительной организации;
- состав комплекта чертежей разделов проектирования стадий «Архитектурные решения» (АР), «Конструктивные решения деревянные» (КР), «Инженерные системы» (ОВиК и ВК);
- основные конструктивные решения, и особенности их применения;
- виды и технологии применения строительных материалов;
- методы проектного управления и особенности их применения в проектном производстве;
- расчеты конструкций, методы контроля качества проектных работ;
- оперативное управление производством проектных работ;
- основные виды и технологии применения строительных материалов, конструкций и изделий.

Уметь

- анализировать тенденции технологического и технического развития архитектуры;
- разрабатывать проектную документацию стадии «РД», «КР», «ОВиК», «ВК»;
- применять современные конструктивные решения при проектировании жилых зданий;
- производить технико-экономический анализ, выделять и оценивать критерии эффективности производственной и финансово-хозяйственной деятельности проектной организации.

Владеть

- комплектом технических решений и программ, для разработки разделов проекта АР, КР, ОВиК, ВК.;
- навыками и методами проведения проектно-изыскательских работ;
- современными требованиями и стандартами в проектировании.

Связь с другими дисциплинами учебного плана

В структуре учебного плана дисциплина «Практическая архитектура. Проектирование малоэтажных зданий. Стадия «Рабочая документация» относится к дополнительному образованию в виде повышения квалификации.

База для данной дисциплины в соответствии с учебным планом (необходимые предшествующие дисциплины)	Дисциплины, базирующиеся на данной дисциплине (последующие дисциплины)
«Практическая архитектура. Проектирование коттеджных поселков и малоэтажных зданий (класса «Эконом», «Бизнес» и «Премиум»). От концепции до рабочей документации	-

Фонд оценочных средств текущего контроля успеваемости по дисциплине (модулю) составлен в соответствии с интерактивными формами проведения занятий: оценка участия в натурных обследованиях, презентации результатов исследований